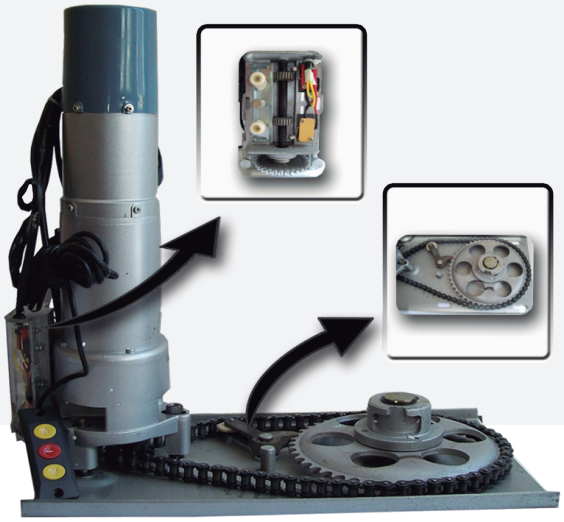
MANUAL DE USUARIO
Motor Cortina Paralelo 300/600/800 Kg

www.siccba.com.ar



MOTOR CORTINA PARALELO 300/600/800 KG

M-CM-300/600/800

INTRODUCCIÓN AL PRODUCTO

Estos motores pueden ser instalados interiormente o exteriormente y seraccionados por llave o control remoto este posee una tecla de seguridad que bloquea el motor. Se aconseja la instalación interior.
De instalarse exteriormente debe colocarse el motor en una caja de seguridad para protección y evitar el uso de la cadena para apertura de emergencia. Esta puede ser utilizada en caso de cortes de energía.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	M-CM-300	M-CM-600	M-CM-800
Superficie cortina máxima	12 (enrollador 13 cm)	18 (enrollador 13 cm)	30 (enrollador 30 cm)
Temperatura de operación	-40º a 60º	-40º a 60º	-40º a 60º
Humedad Relativa	90% a 25º	90% a 25º	90% a 25º
Fuerza de subida	300 Kg	600 Kg	800 Kg
Troque de salida	160 N.m	410 N.m	640 N.m
Velocidad	6,5 r/min	6,5 r/min	5 r/min
Altura máxima	5 metros	6 metros	9 metros
Diámetro externo	0,42 metros	0,48 metros	
Cadena (ansi)	41	50	50

INSTALACIÓN MECÁNICA

Los motores exteriores de 300 kg y 600kg pueden colocarse en ambos lados sin cambio alguno.
Los motores exteriores de 800 kg están preparados para montarse del lado derecho de la apertura (visto desde adentro). Si se deseara instalar en el lado izquierdo, es necesario sacar los tornillos del freno.
Esto le permitirá girar 180º el freno y luego ajustar los tornillos.

**Nota: Debe cambiar de posición los cables blancos con los verdes de los fines de carrera. La barra soporte de la cadena puede ser instalada horizontalmente, acorde a la posición especificada en cada situación como se ve en la Figura 1 puede ser fijada en un rango entre 0-45 grados. Cuando la placa de soporte no se instala horizontalmente el freno debe ser girado para que trabe la cortina ante un corte de la cadena.*

Siccba Sistemas de Seguridad
Dirección: Jacinto Ríos 256 - 3º B | **Tel:** +54 351 - 4531159 | **C.P:** 5000
Barrio General Paz - Córdoba - Argentina | **E- mail:** ventas@siccba.com.ar

**Nota: Debe prestarse especial atención a la unión entre el motor y la tapa del eje de salida.*

- Estos motores deben ser instalados perfectamente horizontales.
- El eje de la cortina debe estar bien centrado y horizontal
- No debe haber ninguna obstrucción.
- Ajuste la longitud de la cadena a 3-6 mm – el ajuste debe ser hecho antes de colgar la cortina en el eje.

Para controlar la operación correcta del motor, cuando el botón de subida que tiene el cable blanco se presiona, el motor debe girar en sentido contrario a las agujas del reloj, permitiendo que los límites de recorrido del mismo funcionen como la ***Figura 1.***
Caso contrario la cortina estaría fuera de control y pude se deteriorarse.

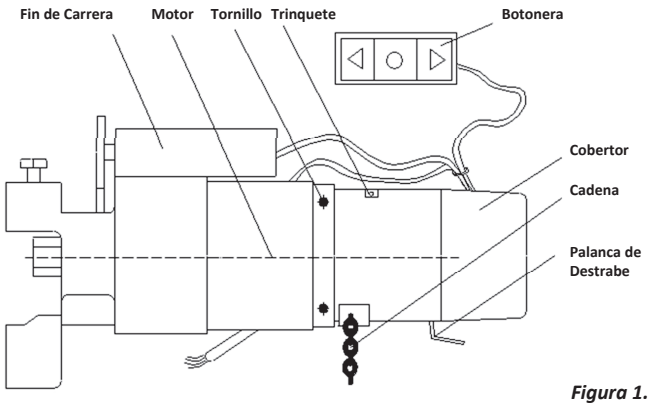


Figura 1.

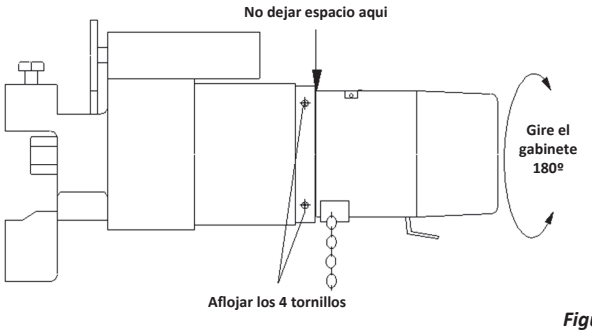


Figura 2.

CALIBRADO FINES DE CARRERA

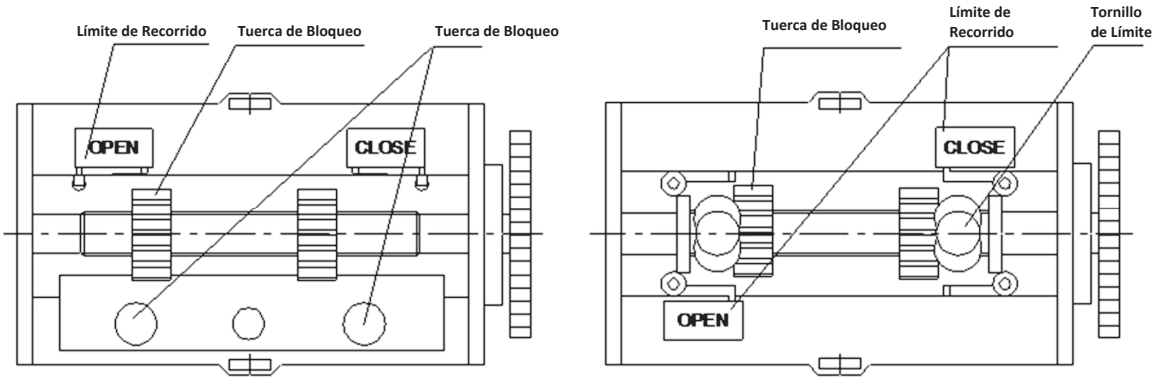
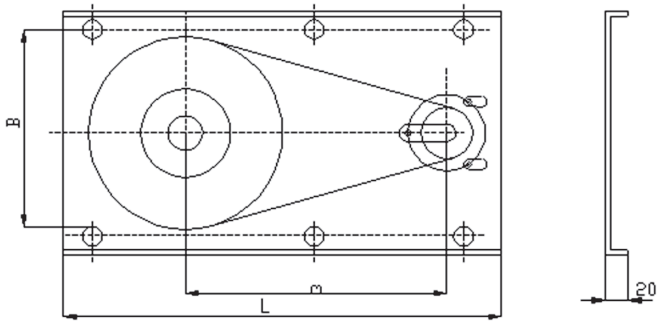
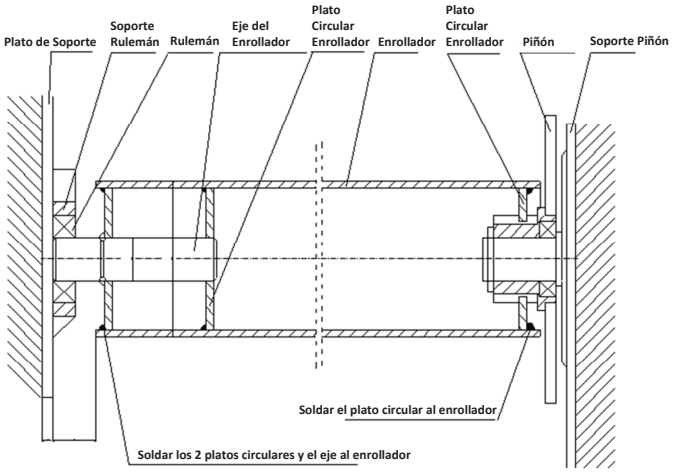


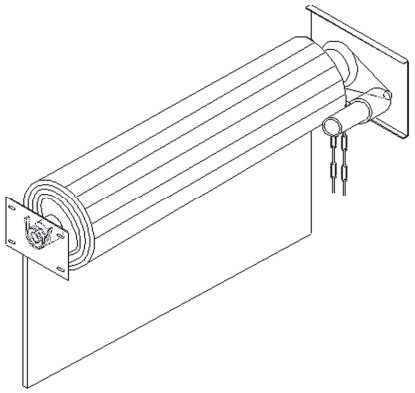
DIAGRAMA DEL PLATO DEL SOPORTE



Modelo	M	B	L
300 Kg	304	515	300
600 Kg	304	515	300
800 Kg	384	620	320

DIAGRAMA DE INSTALACIÓN DEL ENROLLADOR

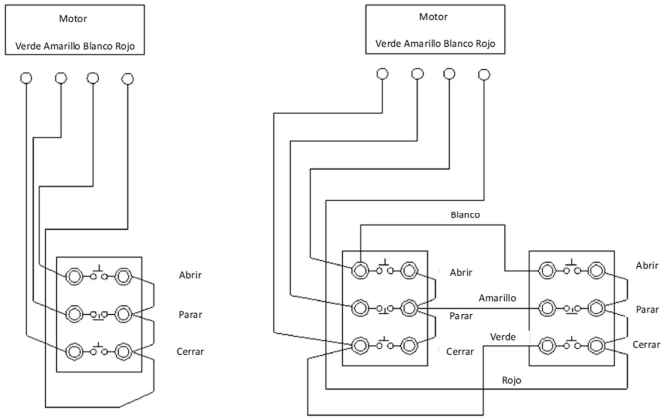




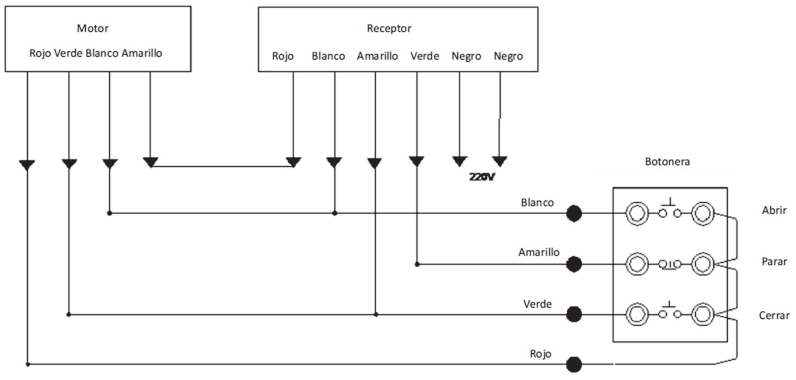
PRUEBAS INICIALES Y UTILIZACIÓN

Presione el botón de “Subida” o “Bajada”. Si no ocurre nada presione el botón de“Parada” para evitar daños potenciales al motor.
2. Controle si existe algún bloqueo debajo de la Cortina antes de cerrarla. Es peligroso pasar por debajo de la cortina durante el funcionamiento de la misma.
3. Cuando cierre la cortina, con la alimentación cortada, tire suavemente del freno del motor para que se cierre a una velocidad baja y controlada.
4. Cuando la cortina se encuentra casi cerrada deje de tirar del freno hasta que se detenga, y luego efectúe una tirada suave al final hasta que se cierre completamente

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



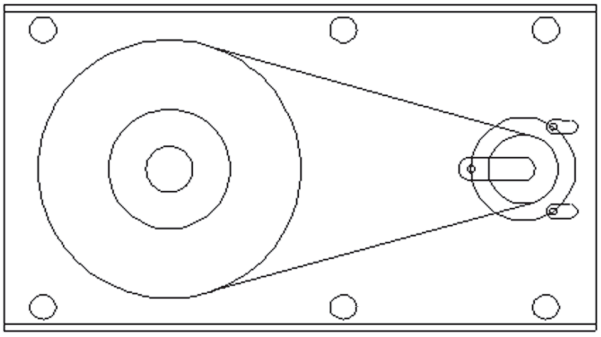
En esta figura se ve la instalación del lado derecho, cambie la posición de los cableS blanco y verde para una instalación del lado izquierdo.



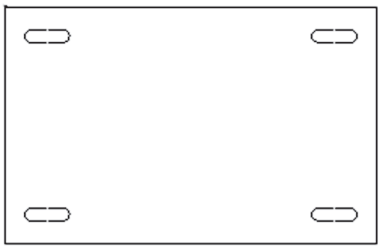
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Análisis	Solución
No para en la posición superior o inferior	Conexión incorrecta de la fase, o la posición está incorrecta	Corte la alimentación, controle, ajuste o cambie el cableado
Sube o baja solamente	Falla en los circuitos de contacto, tensión menor a 185V	Revise contactos o cambie los relays, ajuste el botón de alimentación
No hace nada	El botón de contacto falla, los límites de recorrido fallan, o el circuito está cortado	Ajuste y cambie el pulsador o los relays
No se puede parar	Los relays de contacto están quemados o fuera de control	Repare o cambie los pulsadores y relays
No opera, pero hace ruido	Maquina bloqueada, voltaje muy bajo	Remueva el bloqueo o ajuste el voltaje

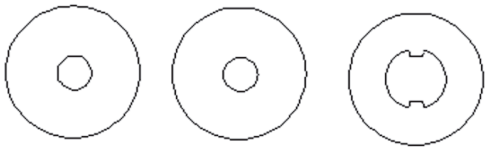
ACCESORIOS DEL MOTOR



Sprocket bracket



Square plate



	Item	Cantidad
1.	Motor	Uno
2.	Botonera externa	Uno
3.	Llave	Dos
4.	Soporte de corona	Uno
5.	Plato cuadrado	Uno
6.	Plato de soporte	Uno
7.	Plato de rotación	Tres
8.	Eje del enrollador	Uno
9.	Soporte de rulemán	Uno
10.	Rulemán	Uno
11.	Manual	Uno

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS PARA SU INSTALACIÓN

1. Taladro
2. Soldadora eléctrica
3. Llave Crique
4. Cinta métrica y nivel
5. Destornillador
6. Amoladora angular
7. Tester Digital
8. Llave inglesa
9. Martillo
10. Escalera

CONTENIDO

Motor Cortina Paralelo 300/600/800 Kg

Introducción
Especificaciones Técnicas
Instalación Mecánica
Calibrado y Fines de carrera
Diagrama de instalación del enrollador
Diagrama del plato del soporte
Pruebas iniciales y utilización
Diagrama de conexionado Eléctrico
Solución de Problemas
Accesorios del Motor
Herramientas Recomendables
Contenido

Antes de imprimir este manual, por favor compruebe que es necesario hacerlo. Una tonelada de papel implica la tala de quince árboles y el consumo de 250.000 litros de agua. **El medio ambiente es cuestión de TODOS.**